

Title (en)  
RADIAL MACHINE

Title (de)  
RADIALMASCHINE

Title (fr)  
MACHINE RADIALE

Publication  
**EP 3001038 A1 20160330 (DE)**

Application  
**EP 15175568 A 20150707**

Priority  
• DE 102014114031 A 20140926  
• DE 102015101824 A 20150209

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Radialmaschine (28), mit einem Gehäuse (29), in welchem ein Laufrad (30) auf einer Antriebswelle (27) angeordnet ist, welche von einer hohlzylindrischen Nabe (31) abschnittsweise umgeben ist, auf welcher in Umfangsrichtung verteilt sich achsparallel zu der Antriebswelle (27) erstreckende Läuferschaukeln (32) angeordnet sind, welche durch sich radial nach außen erstreckende Wandsegmente (33a, 33b), die in Umfangsrichtung des Laufrades (30) zwischen den Läuferschaukeln (32) stehend angeordnet sind, miteinander verbunden sind, wobei dass zueinander benachbarte, durch eine Läuferschaukel (32) getrennte Wandsegmente (33a, 33b) eine in tangentialer Richtung des Laufrades (30) divergierende Anordnung aufweisen.

IPC 8 full level  
**F04D 17/16** (2006.01); **A01F 12/44** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01F 12/444** (2013.01); **F04D 17/162** (2013.01); **F04D 25/166** (2013.01); **F04D 29/281** (2013.01); **F04D 29/666** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 2423917 A1 19751127 - FAHR AG MASCHF

Citation (search report)  
• [AD] DE 2423917 A1 19751127 - FAHR AG MASCHF  
• [A] EP 2476304 A1 20120718 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]  
• [A] EP 0270723 A1 19880615 - CERAC INST SA [CH]  
• [A] GB 537916 A 19410711 - FRITZ ALBERT MAX HEPPNER

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3001038 A1 20160330**; **EP 3001038 B1 20170628**; DE 102015101824 A1 20160331

DOCDB simple family (application)  
**EP 15175568 A 20150707**; DE 102015101824 A 20150209